

щая от переднего края до середины диска. Кроме черного подплечевого пятна надкрылий, может появиться и плечевое пятно, а у некоторых паратипов надкрылья остаются полностью желто-рыжими.

New Species of the Subfamily Cryptocephalinae (Coleoptera, Chrysomelidae) of the USSR Fauna. Lopatin I. K.—Vestn. zool., 1986, No. 1.—*Pachybrachis kaplini* sp. n. from the Turkmen SSR (Repetek) similar to *P. nigropunctatus* Suffr., differs in pubescent pronotum and elytrae, and in the shape of aedeagus. *P. mogol* sp. n. from N. Tadjikistan (Mts. Mogol-Tau) similar to *P. scriptus* H.-Sch., differs in fine upper punctuation and aedeagus shape. *Thelyterotarsus volkovitshi* sp. n. from S. Uzbekistan (Dehkanabad) belong to the group of black coloured species, similar to *T. atraphaxidis* Lop., differs in yellow colour pattern and upper punctuation, and in the shape of aedeagus. *Th. georgicus* sp. n. from SE Georgia (Eldar steppe, Vashlovani Nature Reserve) closely related to *T. fausti* Wse., larger, elytrae without spots on disc, 1st segment of foretarsi notably incrassated, aedeagus of particular shape. Type-material is deposited in Zoological Institute, Leningrad.

Лопатин И. К. Жуки-листоеды Средней Азии и Казахстана.—Л.: Наука, 1977.—268 с.
Weise J. Chrysomelidae // Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Coleoptera, VI.—Berlin; Leipzig, 1882—1893.—1120 S.

Белорусский университет

Получено 26.10.84

УДК 595.771

Е. Н. Савченко

ТРИ НОВЫХ ВИДА КОМАРОВ-ЛИМОНИИД (DIPTERA, LIMONIIDAE) ФАУНЫ СССР

За последнее время в фауне СССР обнаружены три новых вида комаров-лимониид, два из подсемейства Eriopterinae и один из подсемейства Limoniinae. Описания их приводятся ниже. Соответствующий типовый материал хранится в коллекциях Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (г. Киев).

Molophilus (s. str.) *kotenkoi* Savtshenko, sp. n.

Материал. 3 ♂, в том числе голотип № 571, Кабардино-Балкарская АССР, северо-восточные склоны Главного Кавказского хребта, Чегемское ущелье в окр. с. Хумбосырт, 19.08.1984 (А. Котенко).

Самец. Небольшой, коричневато-желтый, слегка блестящий. Голова светло-серая с коричневым рыльцем и бурыми щупиками. Усики темно-коричневые, загнутые назад, почти достигают оснований крыльев; членики жгутика цилиндрические, без явственного пушка; жесткие щетинки в проксимальной части жгутика почти в полтора раза, в дистальной — на треть длиннее соответствующих члеников; вершинный членик крупный, почти равный предвершинному.

Переднегрудь соломенно-желтая, диск переднеспинки светло-коричневый; среднеспинка в основном светло-коричневая, в редком сером налете; плечевые участки, претергиты, передние внутренние углы долей скутума, диск скутеллума, кроме коричневого медиального пятна при основании, и боковые края постскутума светло-соломенно-желтые. Бока груди целиком светло-желтые, такие же тазики, вертлуги и в основном бедра; вершины последних широко, голени и лапки целиком коричневые; основания задних голеней желтоватые. Крылья прозрачные, с обычным для рода жилкованием и желтым опушением. Жужжальца с белесовато-желтым стебельком и коричневой булавой; макушка последней светлее.

Брюшко, включая гипопигий, коричневато-, латерально светло-желтое с таким же опушением.

Гипопигий компактный, небольшой (рис. 1). IX тергит удлиненный, конический. Гонококситы (см. сбоку) дистально сильно скошены, мезально с довольно крупным треугольным дорсальным выступом; вентро-латеральные выступы крупные, почти достигающие вершин гонококситов, вентро-мезальные — короче, с расширенной в виде ступни вершиной; гоностилей две пары почти одинаковой длины; наружные — в виде

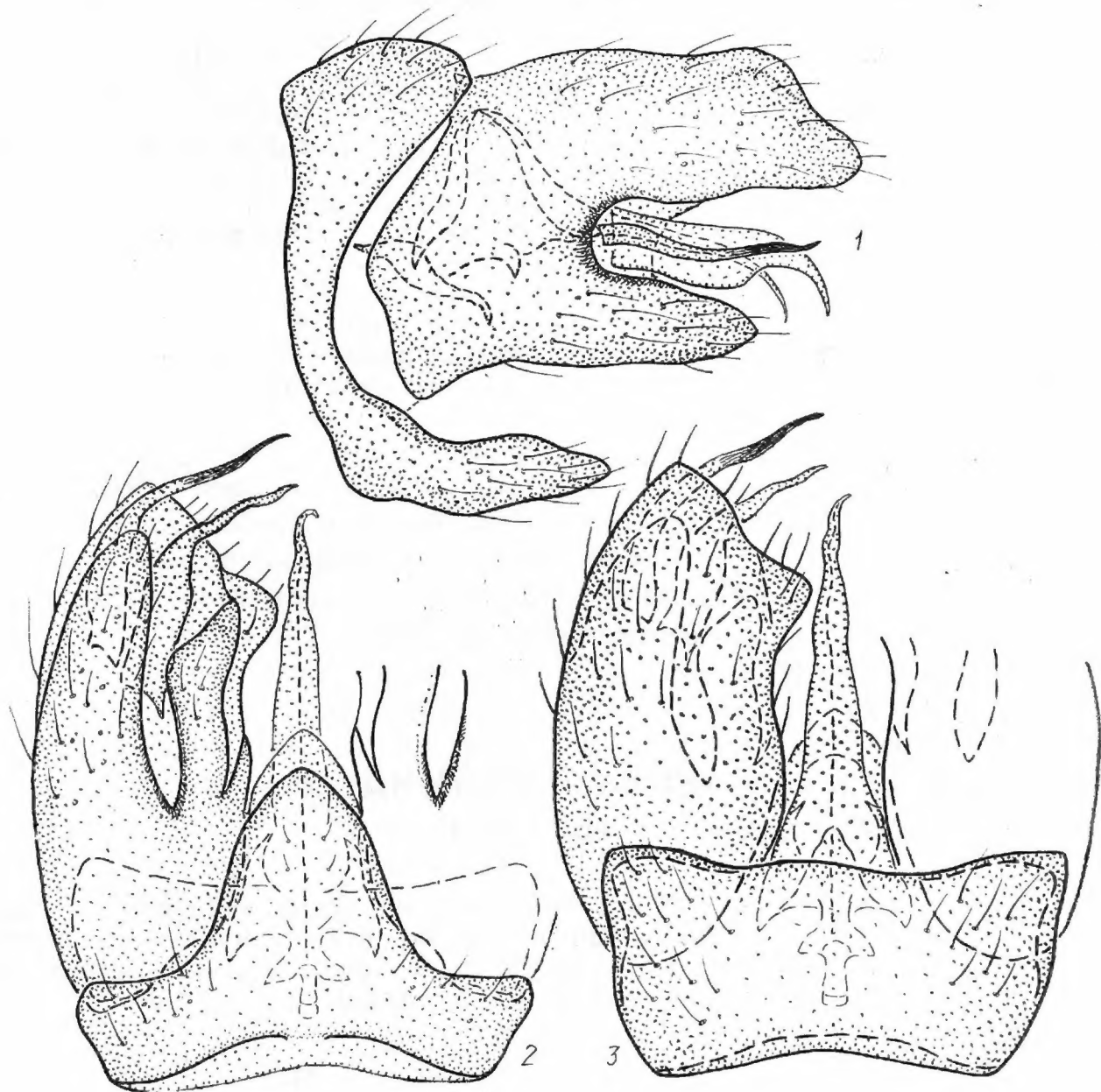


Рис. 1. Гипопигий самца *Molophilus* (s. str.) *kotenkoi* Sav., sp. n.:

1 — вид сбоку; 2 — вид с тергальной стороны; 3 — вид со стеральной стороны.

изогнутого и в зачерненной дистальной части слегка волнистого шипа; внутренние — в виде целиком светлой удлиненной пластинки, дистально суженной и загнутой вниз на подобие серпа; пенис длинный, постепенно суживающийся к зачерненной и крючковидно загнутой вниз вершине; гонапофизарная пластинка в проксимальной части с парой крупных, зачерненных и загнутых назад латеральных зубцевидных выступов; IX стернит поперечно-прямоугольный.

Длина тела около 3,5 мм, крыльев — около 4,8 мм.

Самка неизвестна.

Новый вид принадлежит к группе «*propinquus*»* и близко родствен *M.* (s. str.) *vafer* Lackschewitz, 1940 (= *unquifer* Starý, 1978)**. Отличается от него наглядно светлой окраской тела (у *vafer* она в основном серовато-бурая) и деталями строения гипопигия, в частности скошенной (см. сбоку) вершиной гонококситов (у *vafer* она почти прямо усечена), довольно крупным треугольным дорсо-мезальным выступом

* В смысле автора (Савченко, 1982).

** Синонимика установлена Г. Мендлом (г. Кемптен, ФРГ).

последних (у *vafer* он едва выражен), довольно широкими и целиком светлыми внутренними гоностилиями (у *vafer* они уже и почти целиком затемнены) и проксимальным положением латеральных зубцевидных выступов на гонапофизарной пластинке (у *vafer* они дистальные).

Биотоп нового вида, названного именем его сборщика, — лес у ручья в поясе около 1600 м н.у.м.

Conomyia (s. str.) *nigrotuberculata* Savtshenko, sp. n.

М а т е р и а л. 1 ♂ — голотип № 570; Киргизская ССР, Иссык-Кульская обл., склоны хребта Иныльчек у пос. Ташкоро (Сары-Джаз), 19.07.1984 (И. Плющ).

С а м е ц *. Голова бурая с рыжеватым лбом. Щупики и усики бурые, последние, загнутые назад, достигают оснований крыльев; членики жгутика овальные, дистальные тоньше и длиннее проксимальных; жесткие щетинки короче соответствующих члеников.

Переднегрудь светло-желтая, передне-спинка вдоль середины и проплевры в нижней части темно-коричневые. Прескутум с 3 широкими сливающимися бурыми продольными полосами; плечевые участки и бока прескутума широко светло-желтые; такая же дорсо-плевральная перепонка и мезоплевры; последние с темно-коричневыми продольными полосами, оккупирующими нижние половины ан- и катмезэпистернов; такой же темный штрих над основаниями жужжалец; задние склериты среднеспинки коричневато-бурые, только шов между долями скутума широко грязно-желтый. Тазики светло-желтые, темно-коричневые спереди; вертлуги темно-коричневые; ноги (имеются лишь правые средняя и задняя) коричневые; бедра в проксимальной части более светлые, желтовато-коричневые. Крылья прозрачные, без явственного глазка и других темных участков; жилки коричневые, с макротри-

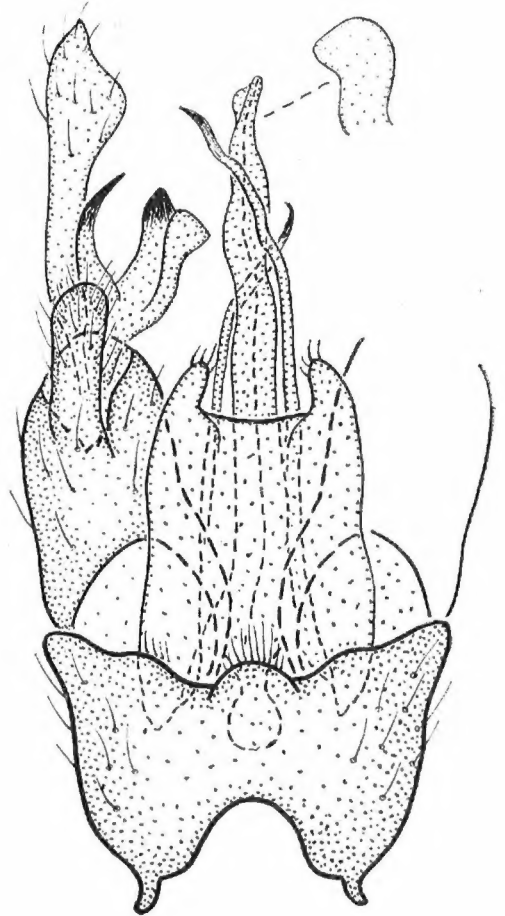


Рис. 2. Гипопигий самца *Gonomyia* (s. str.) *nigrotuberculata* Sav., sp. n., вид с тергальной стороны.

хиями; жилкование в целом обычное для подрода: sc_1 примерно на уровне основания rs , sc_2 немного проксимальнее вершины sc_1 ; rs длинный, дуговидный в проксимальной части; R_2 бокаловидная, r_2 короткая и косая, r_{2+3} длинная, лишь немного короче почти прямой r_3 ; основной изгиб r_{3+5} необычайно короткий, а $r-m$ очень длинная, почти равная $m-cu$; D очень крупная, почти в полтора раза длиннее, чем m_4 ; $m-cu$ немного дистальнее основания D . Жужжальца длинные, стебелек в проксимальной части светло-, в дистальной — коричневато-желтый, булавка бурая.

Брюшко сверху коричневое, снизу — грязно-желтое.

Гипопигий (рис. 2) желтый, слабо утолщенный, типичного для подрода строения; IX тергит поперечный, на вершине с очень широкой, но мелкой выемкой, дно ее слегка волнистое, медиально с крупным опущенным бугорком; гонококситы приближенно цилиндрические, перед вершиной с умеренно крупным дубинковидным спинным выступом; гоностилей две пары, нижние (наружные) полуперепончатые, целиком светлые, перед вершиной вытянуты мезально в крупный тупоугловидный выступ, верхние (внутренние) гоностилии в виде удлиненной слегка изо-

* Плохой сохранности, в связи с чем в характеристике окраски могут быть отдельные неточности.

гнутой светлой пластинки с тупым и широким вершинным клювом, а перед ним с крупным интенсивно затемненным бугорком, пенис светлый, в дистальной половине слегка волнистый, с суженной и выгнутой вверх тупоклювовидной вершиной; гонапофизов одна пара, они шиповидные, перекрещивающиеся, с темнопигментированными острыми вершинами, более длинный правый (если смотреть сверху) волнистый, достигающий вершиной кончика пениса, более короткий левый, слегка изогнутый в дистальной части, далеко не достигает ее.

Длина тела около 4,5 мм, крыльев — 5,5 мм.

Помимо особенностей строения гипопигия и в частности снабженных дистально перед вершинным клювом темнопигментированным бугорком внутренних гоностилей самца, новый вид существенно отличается от всех других региональных видов подрода очень крупной и длинной дискоидальной ячейкой крыльев.

Добыт новый вид на свет в поясе около 2700 м н.у.м.

Metalimnobia dualis Savtshenko, sp. n.

Материал. 4 ♂, в том числе голотип № 572, 3 ♀, Горно-Алтайская АО, окр. пос. Артыбаш на побережье Телецкого оз. (А. И. Зайцев). Весь материал выведен из грибов-сморчков (сем. Helvellaceae), вылет взрослых 21.06.1981 г.

Самец. Голова в основном коричневато-бурая, в сером налете, темя и лоб серые; рыльце коричневато-бурое, почти черное, такие же щупики. Усики короткие, загнутые назад, не достигают основания переднегруди; 1-й основной членик (правый) в проксимальной половине коричневый, в дистальной — охряно-желтый или (левый) весь коричневый; 2-й основной членик охряно-желтый с затемненной вершиной; жгутик темно-коричневый, проксимальные членики овальные, дистальные — более цилиндрические, все с коротким полуприлегающим светлым пушком и длинными жесткими щетинками, которые в 2—2,5 раза длиннее соответствующих члеников.

Переднегрудь в основном желтая, дорсально, за исключением основания переднеспинки, темно-коричневато-бурая, почти черная; среднегрудь, за исключением желтых плечевых углов и грязно-желтой дорсоплевральной перепонки, темно-коричневато-бурая, почти черная, в желтовато-сером налете, более густом на плеврах, чем на спинке; в передней половине прескутума едва заметная желтоватая медиальная линия. Тазики и вертлуги коричневато-желтые, в сером налете, бедра темно-коричневые с широко желтыми основаниями и широким охряно-желтым предвершинным пояском; остальная часть ног коричневато-желтая, вершины голеней и лапок узко коричневые. Крылья умеренно широкие (рис. 3, 1), сероватые с более желтыми основанием и костальным полем; темно-бурые пятна в основаниях ячеек R и M, на основании rs (не достигающее сзади m), крупный глазок дистальнее вершины sc, почти квадратное пятно с небольшим просветленным «окошечком» на вершине r₁ и на r_q, широкая кайма на корде и m—cu, а также менее явственные и более узкие каемки на вершине D, на m₃, m₄ и cu; в ячейке A₁ перед вершиной a₁ крупный дымчатый мазок и такая же широкая оторочка вдоль заднего края крыла в ячейке A₂. Жилки коричневые с явственными макротрихиями. Жилкование: sc₁ и sc₂ на одном уровне, несколько дистальнее места разветвления очень длинного rs; последний с тупоугловидным основанием; r_q у вершины r₁; r₂₊₃ и r₄₊₅ дуговидно изогнуты*; D удлинненная, пятиугольная, расширенная дистально; m—cu примерно на треть своей длины проксимальнее основания D; a₂ слегка волнистая. Жужжальца с желтым стебельком и бурой булавой.

* На правом крыле голотипа в ячейке R₃ имеется дополнительная поперечная жилка.

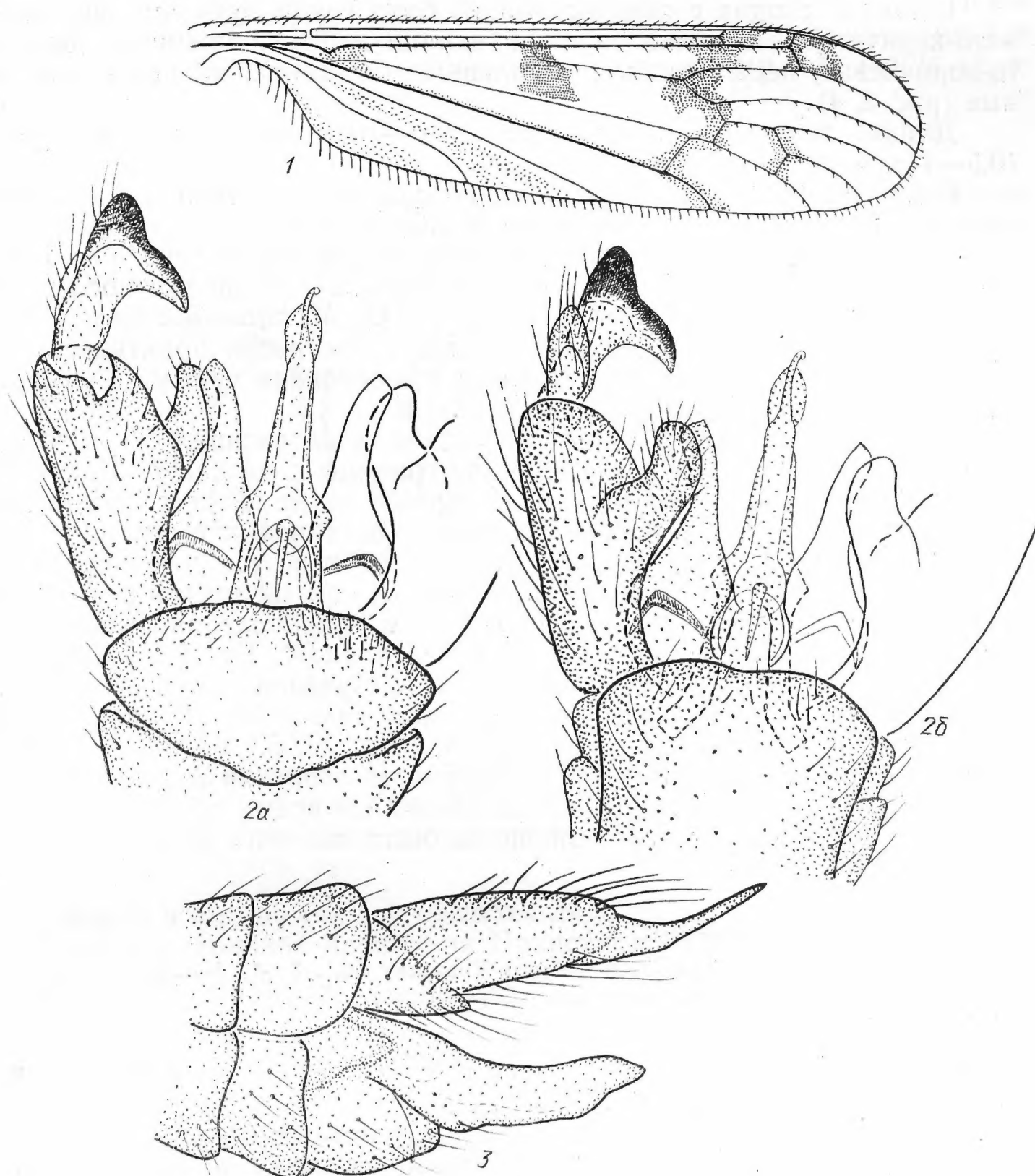


Рис. 3. *Metalimnobia dualis* Sav., sp. n.:

1 — крыло; 2 а, б — гипопигий самца, вид с тергальной и стеральной стороны; 3 — яйцеклад самки.

I тергит брюшка темно-коричневый, II—IV желтые с крупными коричневыми поперечно-треугольными пятнами в задней части; I—V стерниты желтые с коричневыми каемками латерально и у заднего края; начиная с VI сегмента, брюшко, за исключением охряно-желтого гипопигия, целиком темно-коричневое.

Гипопигий (рис. 3, 2—3) в целом такого же строения, как и у трансбореального *Metalimnobia bifasciata* (Schr.) с мелкими отличиями в отдельных деталях. В частности, IX тергит приближенно поперечно-овальный с широко закругленной вершиной (у *bifasciata* — скорее трапециевидный, с почти прямо усеченной вершиной), гонококситы с очень крупными почковидными (у *bifasciata* — приближенно ромбическими) вентро-мезальными выступами, верхние гоностили более стройные, на вершине с очень крупным шлемовидным выступом (у *bifasciata* он лишь намечен), а гонапофизы несколько шире, чем у *bifasciata*.

Длина тела около 9,5 мм, крыльев — 11,5 мм.

Самка сходна с самцом, только бока груди чуть светлее, рыжевато-коричневые. Верхняя часть яйцеклада желтая, нижняя — рыжевато-коричневая, церки необычно маленькие и тонкие, вальвы — массивные (рис. 3, 4).

Длина тела (с яйцекладом) 9,0—10,0 мм, крыльев — около 10,5—11,0 мм.

В а р ь и р о в а н и е. У отдельных самцов-паратипов 1-й основной членик усиков может быть целиком охряно-желтым.

Судя по строению гипопигия самца, новый вид очень близко родствен *Metalimnobia bifasciata* и мог бы считаться подвидом последнего, если бы оба они не были симпатричными *. От *M. bifasciata* он наглядно отличается более темной окраской тела, в частности практически одноцветным, почти черным прескутумом и в основном серыми (не интенсивно желтыми, как у *bifasciata*) крыльями.

Внешне и окраской тела новый вид очень напоминает *M. improvisa* (Alexander, 1933) с Китайско-Тибетской границы и, особенно, *M. mendax* (Alexander, 1924) из сев. Японии. С первым он не может быть однако идентифицирован ввиду большой разницы в строении гоностилей самцов обоих. Что касается второго, то он пока известен лишь по самке, что не позволяет объективно оценить степень его родственных отношений с новым видом. Не исключено, впрочем, что последний может оказаться таксономически идентичным с *M. mendax*. Но это выяснится только после обнаружения в terra typica и изучения самца *M. mendax*.

Возможно, к новому виду принадлежит самка *Metalimnobia* sp. из Южного Приморья (Уссурийский заповедник, 22.05.1969; Н. П. Кривошеина), имеющаяся в коллекциях Института зоологии АН УССР.

Кроме новых видов, в СССР за последнее время обнаружены еще два вида семейства, которые раньше не были известны из региональной фауны. Это:

Symplecta (s. str.) *tripilata* A l.

М а т е р и а л. Киргизская ССР; Иссык-Кульская обл., 1 ♂, Аксуйский р-н, склоны хр. Инильчек в окр. пос. Тошкоро (Сары-Джаз), 15—20.07.1983, (А. Коровин); 1 ♂, 15.07.1984 (И. Плющ).

До сих пор этот вид был известен только из его terra typica, каковой является Кашмир (Alexander, 1957). Один из двух самцов, обнаруженных в Киргизии, почти не отличается от голотипа (судя по описанию последнего), второй — аберрантный: левое крыло у него с открытой дискоидальной ячейкой, но с дополнительной поперечной жилкой, кроме ячейки R_2 , также в проксимальной части ячейки M_2 , а жилка a_2 более явственно волнистая.

S. (s. str.) *tripilata* очень близко родствен номинативной форме широкоширотного полиморфного *S.* (s. str.) *novaezembiae* (A l.) и отличается от него главным образом строением эдеагуса самца (рис. 4): последний у него с очень широкими гонапофизами, которые дистально косо усечены и мелко зазубрены; латеральные доли пениса тоже шире, не приближенно почковидные, как у *novaezembiae*, а широко ланцетовидные; нижние (наружные) гоностили у *S.* (s. str.) *tripilata* такого же строения, как и у *novaezembiae* (Theowald, 1971), но выступы на их вершине более стройные и длинные, скорее шипо-, чем зубцевидные; жилка a_2 у *tripilata* достаточно явственно, а у *novaezembiae* лишь неявственно двуволнистая. Большое сходство в строении гоностилей дает основания считать *S.* (s. str.) *tripilata* скорее не самостоятельным видом, а только среднеазиатским горным подвидом широкоширотного *S.* (s. str.) *novaezembiae*.

* Трансбореальный ареал *M. bifasciata* охватывает и Горный Алтай, включая окр. пос. Артыбаш, откуда в коллекциях Института зоологии АН УССР имеется 1 ♂ этого вида (10.07.1982; В. Якушев).

S. (s. str.) tripilata добыт на свет в поясе 2700—3000 м н.у.м. в сообществе с *Limonia macrostigma* (Schumm.) и такими типичными для Средней Азии ореофильными комарами-долгоножками, как *Tipula (Vestiplex) kashkarovi* Stack. и *T. (V.) leucoprocta* Mik.

Gonomyia (s. str.) chalaza Al.

Материал. 2 ♂, Киргизская ССР, Ошская обл., пос. Червак, 26.07.1985 (А. Котенко).

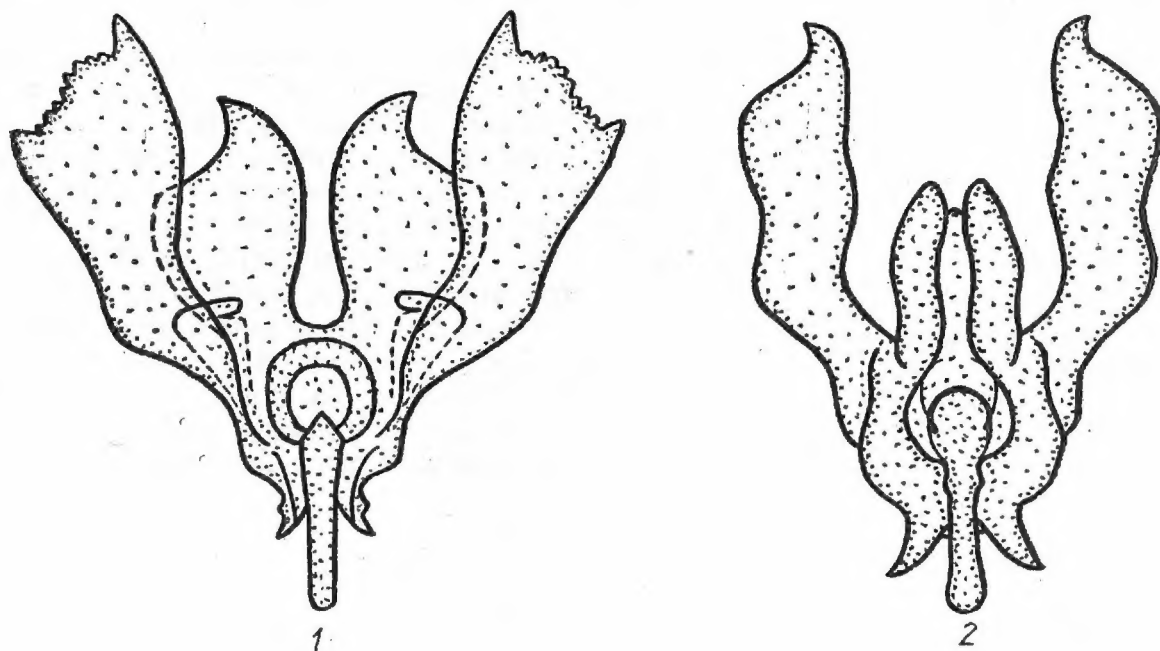


Рис. 4. Эдеагусы самцов, вид сверху:

1 — *Symplecta (s. str.) tripilata* (Al.); 2 — *S. (s. str.) novaezembiae* (Al.).

Описан и был до сих пор известен лишь по одному самцу из Северо-западной пограничной провинции Пакистана (Alexander, 1957). В Киргизии обнаружен на Ферганском хребте в поясе около 800—1000 м н.у.м. Биотоп — ивняк на прибрежном галечнике реки Куревес. Местные особи отличаются от голотипа лишь более темными (коричневыми, а не желтыми) стернитами брюшка.

Three New Species of the Limoniidae (Diptera) from the USSR Fauna. Savchenko E. N.—Vestn. zool., 1986, No. 1.—*Molophilus (s. str.) kotenkoi* sp. n. is described from Kabardino-Balkarian Autonomous SSR, *Gonomyia (s. str.) nigrotuberculata* sp. n.—from Kirghiz SSR, *Metalimnobia dualis* sp. n.—from Altai Mts. *Symplecta (s. str.) tripilata* (Al.) and *Gonomyia (s. str.) chalaza* Al. for the first time are recorded in the USSR territory (the Kirghiz SSR). All material is deposited in the collection of I. I. Schmalhausen Institute of Zoology, Kiev.

Савченко Е. М. Комари-лімоніїди, підродина еріоптерине.—К.: Наук. думка, 1982.—335 с.—(Фауна України; Т. 14. Вип. 3).

Alexander C. P. New species of Japanese crane-flies. Part IV (Diptera Tipulidae) // Insect. Inscit. Menstr.—1924.—12.—P. 150—159.

Alexander C. P. New or little-known Tipulidae from eastern Asia (Diptera). XIV // Philip. J. Sci.—1933.—51.—P. 507—544.

Alexander C. P. New or little-known Tipulidae (Diptera). CIV. Oriental-Australasian species // Ann. Mag. Nat. Hist.—1957.—12, N 10.—P. 287—304.

Lackschewitz P. Die Paläarktische Rhamphidiinen und Eriopterinen des Wiener Naturhistorischen Museums // Ann. Naturh. Mus. Wien.—1940.—50.—S. 1—67.

Theowald Br. Drei Holarktische symplectis-Arten (Diptera, Limoniidae).—Beaufortia, 1971.—19, N 247.—P. 45—56.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Получено 10.11.84